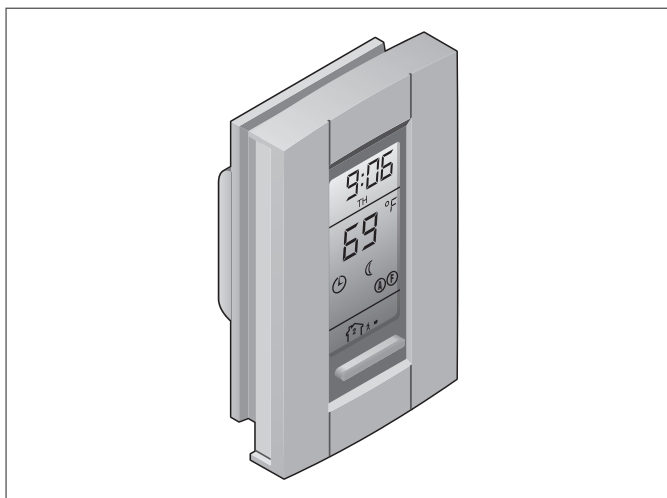


Raychem QuickStat-TC

INSTALLATION AND OPERATION MANUAL



APPROVALS



TECHNICAL DATA

Supply voltage	120 V, 208 V, 240 V, 60 Hz
Maximum switching current	15 A
GFCI	Class A, 5 mA trip level
Ambient setpoint range	40°F to 86°F (5°C to 30°C) (A/AF mode)
Floor setpoint range (F mode)	40°F to 104°F (5°C to 40°C)
Floor limit setpoint range	40°F to 104°F (5°C to 40°C) (AF mode)
Operating temperature range	32°F to 120°F (0°C to 50°C)
Storage temperature range	-4°F to 120°F (-20°C to 50°C)

KIT CONTENTS

Item	Qty	Description
A	1	QuickStat-TC thermostat
B	2	Mounting screws
C	1	Floor temperature sensor 15 ft (4.6m)
D	5	Wire nuts
E	1	Screwdriver

GENERAL INFORMATION

Use of this Manual

This manual covers the installation and operation of the Raychem QuickStat-TC thermostat and must be used with the following documents:

- QuickNet System Installation Manual (H57704)
- CeraPro System Installation Manual (H58956)

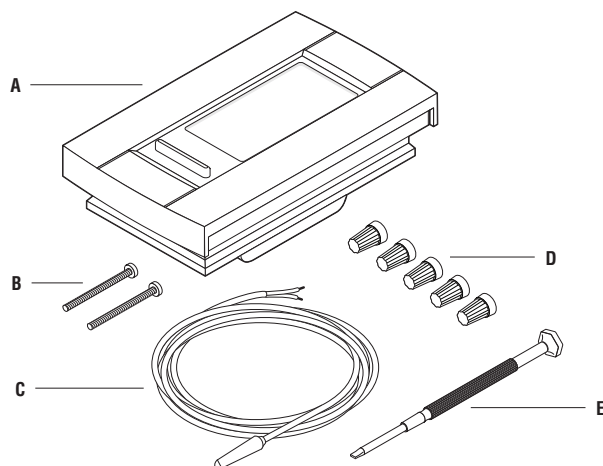
Important: For the Pentair Thermal Management warranty and agency approvals to apply, the instructions included in this manual and product packages must be followed.

Features

The QuickStat-TC is an electronic thermostat that must be used with the Raychem QuickNet floor heating mats and CeraPro floor heating cables.

QuickStat-TC provides the following features:

- Integrated Class A, Ground-Fault Circuit Interrupter (GFCI).
- Operates at 120 V, 208 V, and 240 V at 60 Hz
- Switches on your heating system at predetermined times on different days of the week.
- Offers 4 periods each day that you can set at different temperatures.
- Comes with a preprogrammed schedule that is suitable for most installations. However, you can customize this program any time you wish.
- Allows you to reset the thermostat to factory settings.
- Changes the start time of a heating period automatically so that the desired temperature is reached at the time that you set.
- Multiple temperature control options so users can control the system based on floor temperature (F), ambient air temperature (A), or both (AF).
- On/Off switch to turn off thermostat during summer months.



Installation

Important: This thermostat must be installed according to all relevant national and local electrical codes. The installation must be performed by qualified personnel.

Locating the floor temperature sensor

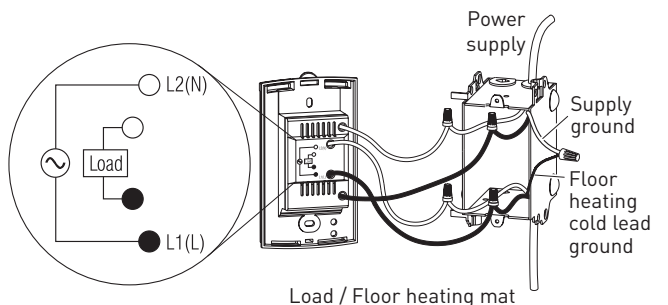
The floor temperature sensor is installed under the floor surface. See Section 6 of the appropriate system installation manual for more details. Perform the Sensor Resistance Test prior to terminating the floor sensor to the thermostat. See Section 7 of the appropriate system installation manual for more details.

Wiring the thermostat

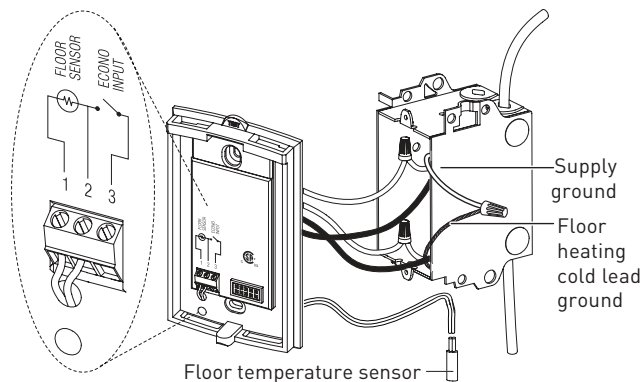
WARNING: Shock Hazard. Turn off the power to the circuit at the main power panel to avoid electric shock.

WARNING: Shock Hazard. To prevent shock, the QuickNet floor heating mat and CeraPro floor heating cable must be connected to ground.

1. Remove the control module from the power base by loosening the captive screw underneath the base.
2. Connect the floor heating cold leads to the load wires (two inner wires) using the supplied wire nuts.
3. Connect the power supply leads to the power base wires (two outer wires) using the supplied wire nuts.
4. Connect the floor heating cold lead braid (ground) to the supply ground in the electrical junction box.

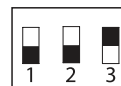


5. Insert the floor sensor cable through one of the two openings on the power base and connect to **terminals 1 and 2** (no polarity). Position the sensor cable such that it does not come in contact with the floor heating wires.



6. Push the excess length of the wires back inside the electrical junction box
7. Secure the power base to the electrical junction box using the provided mounting screws
8. Verify the settings of the configuration switches on the back of the control module. Default settings for the configuration switches are highlighted below.

Important: If your system is installed underneath laminate or engineered wood flooring, you **MUST** use AF mode with the default settings. Note the factory default is AF mode.



No.	Configuration	Up	Down
1	Display format	°F/12 hr	°C/24 hr
2	Early Start ¹	Enable	Disable
3	Temperature control mode ²	F	AF

¹ Early Start can be used in Automatic mode only. When this function is enabled, the thermostat calculates the optimal time to start heating in order to obtain the desired temperature by the set time. The thermostat re-assesses the start time daily based on the previous day's results.

Note: If you wish to use only 2 periods, set periods "1 and 4" or periods "2 and 3". Early Start will not work if you set periods "1 and 2" or periods "3 and 4".

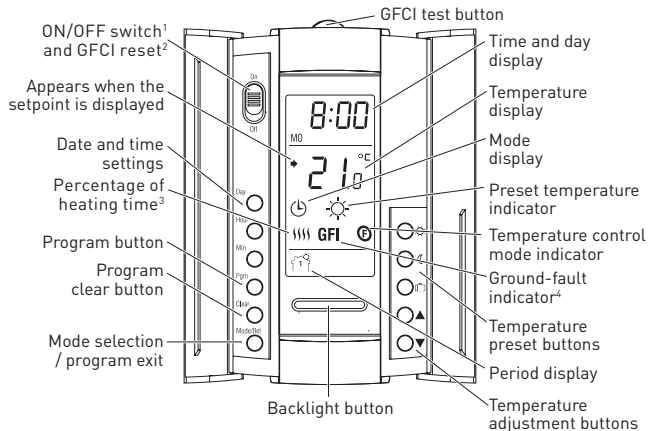
² To select floor sensing mode, place the switch to the F position. To select floor sensing and ambient sensing mode, place the switch to the AF position and ensure that the remote temperature sensor is connected to the thermostat. To select the A mode, place the switch in the AF position and ensure that the remote temperature sensor is NOT connected to the thermostat.

9. Install the control module onto the power base.

Thermostat Controls and Display

The following figure shows the thermostat controls. The thermostat has three temperature control modes:

- **AF mode:** (Default mode) Controls the system based on the ambient air temperature and ensures that the floor temperature does not exceed the desired limits using an external floor temperature sensor
- **F mode:** Controls the floor temperature using an external floor sensor
- **A mode:** Controls the system based on the ambient air temperature (does not use floor sensor)



¹ Place the switch in Standby to cut power to the heater when not in use (e.g., in the summer). This will not affect the time and temperature settings.

² To reset the ground-fault protection, switch the thermostat to Standby and back to On.

³ The thermostat displays the percentage of heating time required to maintain the desired temperature. For example, **SS** is displayed when heating is activated 40 percent of the time.

Display	S	SS	SSS	SSSS	SSSSS
% of heating time	1 to 24%	25 to 49%	50 to 74%	75 to 99%	100%

⁴ **GFI** appears when the ground-fault protection has tripped.

The display illuminates for 12 seconds when the backlight button is pressed. When either of the **▲▼** buttons are pressed, the display also illuminates. The setpoint temperature appears for 5 seconds, then the actual measured temperature is displayed.

Date and Time Setting

The first time you power up the thermostat, the time and date will flash and must be set.

1. Press the **Hour** button to set the hour.
2. Press the **Min** button to set the minutes.
3. Press the **Day** button to set the day.
4. Press **Mode/Ret** to exit.

Daylight Savings Time

The QuickStat-TC can automatically adjust for Daylight Savings Time. When this function is enabled, the thermostat switches to Daylight Savings Time on the second Sunday of March and to normal time on the first Sunday of November.

Note: This function is disabled (default setting) when the clock loses its setting

To enable Daylight Savings Time:

1. Press and hold the **Day** button for 3 seconds until DLS appears on the screen.
2. Press the up/down **▲▼** buttons to toggle between On (enabled) and Off (disabled).
3. Press the **Day** button. The year setting is displayed.
4. Use the up/down **▲▼** buttons to set the current year.
5. Press the **Day** button. The month setting is displayed.
6. Use the up/down **▲▼** buttons to set the current month.
7. Press the **Day** button. The date setting is displayed.
8. Use the up/down **▲▼** buttons to set the current date.
9. Press **Mode/Ret** to exit.



Ground-Fault Protection

The QuickStat-TC has a built-in GFCI (5 mA trip level). This protects users against risks of electrocution by cutting off the power to the floor heating system when the leakage current exceeds 5 mA. If a ground-fault has occurred, the **TEST** light on the top of the thermostat will illuminate red and GFI will appear on the screen.

Testing the GFCI

Users should test the GFCI after the installation of the QuickNet or CeraPro floor heating system is complete to ensure that the ground-fault protection is in working order. Users should test the GFCI on a monthly basis thereafter.

1. The GFCI can only be tested if the thermostat has a heating demand. Increase the setpoint temperature above the current measured temperature. Wait several seconds to allow the thermostat to adjust to the new set point and the heating symbol **SSSS** appears.
2. Press the **TEST** button.

The test is successful if the **TEST** light on top of the thermostat illuminates red and GFI appears on the screen.

The test has failed if the **TEST** light on top of the thermostat does not illuminate red. In this case, turn the power off to the floor heating system and check the installation of the thermostat.

Resetting the GFCI

If the GFCI has tripped, reset it by switching the thermostat to **Standby** and back to **On**. The **TEST** light on top of the thermostat will go off.

If the GFCI trips in normal operation without pressing the **TEST** button, there could be a ground-fault. To check whether it is a ground-fault or nuisance tripping, reset the GFCI. If the GFCI does not trip after the reset, it was nuisance tripping and the system is functioning properly. If the GFCI trips again after the reset, there is a ground-fault. The user should contact a qualified electrician to troubleshoot the issue.

Programming

The QuickStat-TC comes with a pre-programmed default schedule. The schedule consists of 4 periods per day which represents a typical week day.

Period	Description	Associated temperature setting
	Wake-up	
	Away from home	
	Return home	
	Sleep	

Default Programming

The following shows the pre-programmed default schedule in the QuickStat-TC.

Period	Setting	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
		6:00A	6:00A	6:00A	6:00A	6:00A	6:00A	6:00A
		8:30A	8:30A	8:30A	8:30A	8:30A	--:--	--:--
		5:00P	5:00P	5:00P	5:00P	5:00P	--:--	--:--
		11:00P	11:00P	11:00P	11:00P	11:00P	11:00P	11:00P

The Comfort () temperature is used in periods 1 and 3 and the Economy () temperature is used in periods 2 and 4. For example, when the period changes from 1 to 2, the setpoint automatically changes from Comfort () temperature to Economy () temperature.

Preset Temperatures

The QuickStat-TC comes with 3 preset temperatures shown as Comfort () temperature, Economy () temperature and Vacation () temperature. The following table shows the intended use and the default setting of each preset temperature.

Icon	Intended use	A/AF modes	F mode
	Comfort (when at home)	70°F (21°C)	82°F (28°C)
	Economy (when asleep or away from home)	63°F (17°C)	68°F (20°C)
	Vacation (during prolonged absence)	50°F (10°C)	50°F (10°C)

Users can also change a preset temperature by:

1. Set the desired temperature using the buttons.
2. Press and hold the corresponding preset button (, , or) until the corresponding icon is displayed.

Floor Temperature Limit (AF Mode Only)

The default temperature limits are 41°F to 82°F (5°C to 28°C).

Important: If your system is installed underneath laminate or engineered wood flooring, you **MUST** use AF mode with the default settings. Note the factory default is AF mode.

Modifying the Schedule Programming

The user can change the programming to better meet their lifestyle. To do so:

1. Press **Pgm** to access the programming mode. Period 1 will be displayed.
2. Press **Day** to select the day to program for the selected period. To select the entire week, press and hold the **Day** button for 3 seconds until all days are selected.
3. Press **Hour** and **Min** to set the start time of the selected period, or press **Clear** if you want to skip the period (--:-- is displayed).
- Note:** If you wish to use only 2 periods, set periods “1 and 4” or periods “2 and 3”. Early Start will not work if you set periods “1 and 2” or periods “3 and 4”.
4. Press **Pgm** to select another period, or press **Day** to select another day. They repeat step 3. Repeat steps 3 & 4 until programming is complete.
5. Press **Mode/Ret** to exit the programming mode.

Operating Modes

The QuickStat-TC has three operating modes:

Automatic Mode

In this mode, the QuickStat-TC follows the programmed schedule. To place the QuickStat-TC in this mode:

1. Press the **Mode/Ret** button until the icon appears on the display.
2. To disable Automatic mode, press the **Mode/Ret** button to change the mode to Manual mode .

Temporary Manual Override (in Automatic Mode)

Users can temporarily override the scheduled programming of the QuickStat-TC. The new temperature setpoint will be used until the beginning of the next period. To temporarily override the QuickStat-TC:

1. Press the , or button, while the thermostat is in the Automatic mode, to the new desired setpoint. Once the new setpoint is accepted, the icon will begin to flash.
2. To cancel the temporary override, press the **Mode/Ret** button.

Manual Mode

In this mode, the programmed schedule is not used and the setpoint temperature must be set manually. To place the QuickStat-TC in this mode:

1. Press the **Mode/Ret** button until the icon appears on the display.
2. Set the temperature using the , or button.
3. To disable Manual mode, press the **Mode/Ret** button to change the mode to Automatic mode .

Vacation Mode

In this mode, the QuickStat-TC is set to the Vacation setpoint temperature and will override all programming until Vacation mode is disabled. To place the QuickStat-TC in this mode:

1. Press the  button, and the  icon appears on the display.
2. To disable Vacation mode, press the **Mode/Ret** button to change the mode to Automatic  or Manual .

To reset the QuickStat-TC to factory default settings:

3. Turn the thermostat to **Off**.
4. Press the up button  and switch the thermostat **On**.
5. After the thermostat setup is completed, release the up button .

Error Message

-  The measured temperature is below the thermostat's display range. Heating is activated.
-  The measured temperature is above the thermostat's display range. Heating is deactivated.
-  Verify the floor sensor connection to the thermostat.



WWW.PENTAIRTHERMAL.COM

NORTH AMERICA
PENTAIR THERMAL MANAGEMENT LLC

Tel: +1.800.545.6258
Fax: +1.800.527.5703
Tel: +1.650.216.1526
Fax: +1.650.474.7711
thermal.info@pentair.com

EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA
PENTAIR THERMAL MANAGEMENT BELGIUM NV

Tel: +32.16.213.511
Fax: +32.16.213.603
thermal.info@pentair.com

ASIA PACIFIC
PENTAIR THERMAL (SHANGHAI) CO. LTD

Tel: +86.21.2412.1688
Fax: +86.21.5426.2917
cn.thermal.info@pentair.com

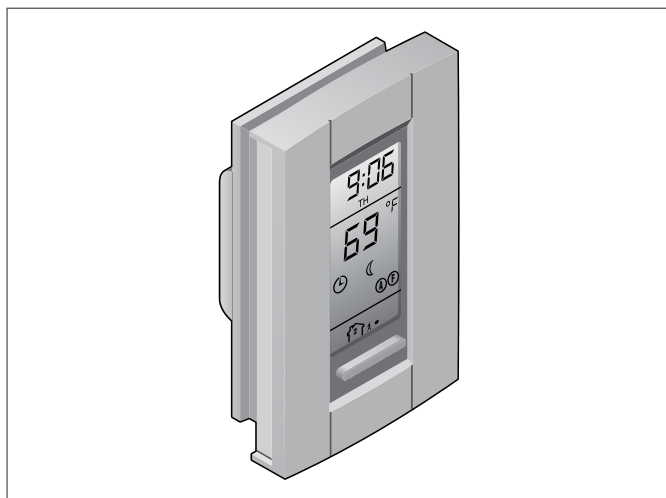
LATIN AMERICA
PENTAIR THERMAL MANAGEMENT LLC

Tel: +1.713.868.4800
Fax: +1.713.868.2333
thermal.info@pentair.com

Pentair, QuickNet, CeraPro and QuickStat are owned by Pentair or its global affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Raychem QuickStat-TC

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION



APPROBATIONS



DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	120 V, 208 V, 240 V, 60 Hz
Capacité maximum de commutation	15 A
Disjoncteur différentiel	Classe A, niveau de déclenchement 5 mA
Plage de valeur de consigne ambiante	5 °C à 30 °C (40 °F à 86 °F)
Plage de valeur de consigne pour le plancher	5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
Plage de valeur de consigne de limite de plancher	5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
Plage de température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 120 °F)
Plage de température d'entreposage	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 120 °F)

CONTENU DE KIT

A	1	Thermostat QuickStat-TC
B	2	Vis de montage
C	1	Sonde de température de plancher 4,6 m (15 pi)
D	5	Capuchons de connexion
E	1	Tournevis

INFORMATION GÉNÉRALE

Utilisation de ce manuel

Le présent manuel contient les instructions d'installation et d'opération du thermostat Raychem QuickStat-TC et il doit être utilisé conjointement avec le document suivant :

- Manuel « Instructions d'installation du système QuickNet » (H57704)
- Manuel d'installation du système CeraPro

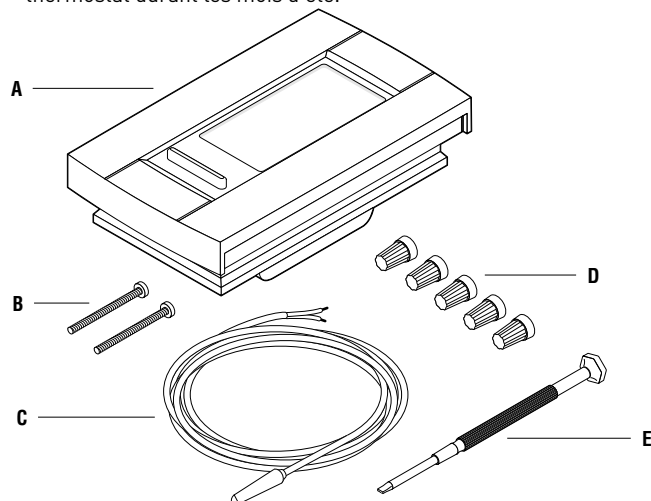
Important : La garantie de Pentair Thermal Management et les homologations ne sont valides que si les instructions figurant sur l'emballage et dans le présent manuel sont respectées.

Caractéristiques

Le QuickStat-TC est un thermostat électronique qui doit être utilisé avec les tapis chauffants QuickNet et les câbles chauffants CeraPro.

Le QuickStat-TC comporte les caractéristiques suivantes :

- Disjoncteur différentiel intégré, classe A.
- Fonctionnement à 120 V, 208 V, 240 V, 60 Hz.
- Actionnement du système de chauffage à des heures prédéterminées selon la journée de la semaine.
- Offre quatre (4) périodes chaque jour pour le réglage de différentes températures.
- Livré avec un calendrier préprogrammé qui convient à la plupart des installations. Il est cependant possible de personnaliser le programme à tout moment.
- Vous permet de réinitialiser le thermostat aux réglages d'usine.
- Modification automatique de l'heure de début de la période de chauffage pour que la température désirée soit atteinte à l'heure programmée.
- Plusieurs options de contrôle de la température de façon à ce que les utilisateurs puissent contrôler le système en fonction de la température du plancher (F), de la température ambiante (A) ou des deux (AF).
- Commutation sous tension/hors tension de façon à fermer le thermostat durant les mois d'été.



Installation

Important : L'installation de ce thermostat doit être conforme aux codes de l'électricité national et local. Elle doit être faite par un électricien qualifié.

Position de la sonde de température (au plancher)

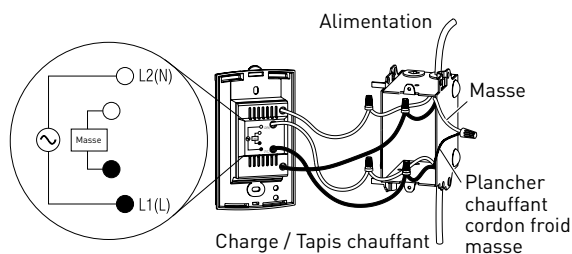
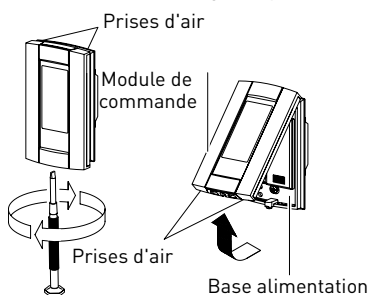
La sonde de température doit être installée sous la surface du plancher. Voir le manuel d'installation du système approprié, chapitre 6, pour plus de détails. Effectuer l'essai de résistance de la sonde avant de brancher la sonde de température au thermostat. Voir le manuel d'installation du système approprié, chapitre 7, pour plus de détails.

Câblage du thermostat

⚠ MISE EN GARDE : Pour éviter les chocs électriques, couper l'alimentation au circuit au niveau du tableau de distribution principal.

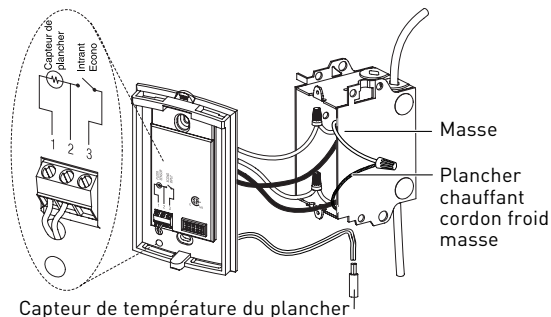
⚠ MISE EN GARDE : Risque de Choc. Pour éviter tout risque de choc électrique, le tapis chauffant QuickNet et le câble chauffant CeraPro doivent être reliés.

1. Retirer le module de commande à partir de la base de l'alimentation en desserrant la vis sous la base.
2. Brancher les fils froids du système de chauffage de plancher aux bornes de charge (deux fils intérieurs) en utilisant les connecteurs de fils fournis.
3. Brancher les fils de l'alimentation électrique principale aux bornes de la base (deux fils extérieurs) en utilisant les connecteurs de fils fournis.



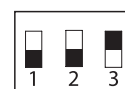
4. Brancher les fils tressés froids du système de chauffage de sol (terre) à la mise à la terre de l'alimentation dans la boîte de jonction électrique.

5. Introduire le câble de la sonde à travers l'une des deux ouvertures de la base de l'alimentation et raccorder les fils de la sonde aux bornes **1 et 2** (aucune polarité à respecter). Placer le câble de la sonde de manière à ce qu'il ne soit pas en contact avec un des câbles chauffants du plancher.



6. Pousser la partie non utilisée des fils dans la boîte électrique.
7. Fixer la base d'alimentation à la boîte de jonction électrique à l'aide des vis de montage fournies.
8. Vérifier les réglages de la configuration des commutateurs à l'arrière du module de contrôle. Les réglages par défaut de la configuration sont présentés ci-dessous.

⚠ Important : Si le système est installé sous un plancher de bois stratifié ou d'ingénierie, vous DEVEZ utiliser le mode AF avec les réglages par défaut. Prendre note que le réglage par défaut de l'usine est AF.



N°	Configuration	Haut	Bas
1	Afficher format	°F/12 hres	°C/24 hres
2	Démarrage anticipé ¹	Activer	Désactiver
3	Mode de contrôle de la température ²	F	AF

¹ Le démarrage anticipé fonctionne en mode automatique uniquement. Lorsque cette fonction est activée, le thermostat calcule le moment idéal pour mettre en marche le chauffage afin d'obtenir la température désirée à l'heure réglée. Le thermostat réévalue quotidiennement l'heure de démarrage en fonction du résultat obtenu la veille.

⚠ Remarque : Si vous ne désirez utiliser que 2 périodes, réglez les périodes « 1 et 4 » ou les périodes « 2 et 3 ». Le démarrage anticipé ne fonctionnera pas si vous réglez les périodes « 1 et 2 » ou les périodes « 3 et 4 ».

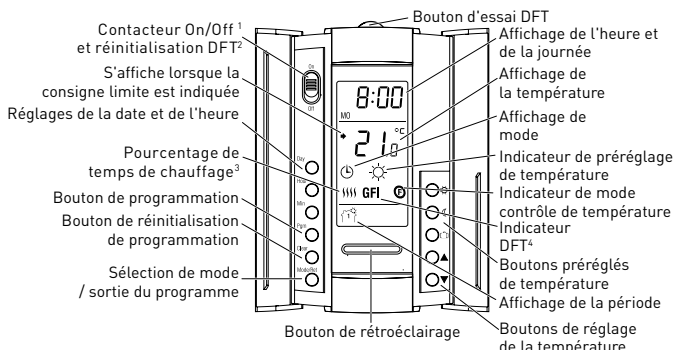
² Pour sélectionner le mode de détection au plancher, placer le commutateur à la position F. Pour choisir le mode de détection plancher et le mode de détection ambiant, placer le commutateur en position AF et s'assurer que la sonde de température distante est branchée au thermostat. Pour choisir le mode A, placer le commutateur en position AF et s'assurer que la sonde de température distante N'est PAS branchée au thermostat.

9. Installer le module de contrôle à l'alimentation de base.

Thermostat Controls and Display

La figure ci-dessous illustre les commandes du thermostat. Le thermostat comporte trois modes de contrôle de la température :

- Mode AF : (mode par défaut) Contrôle la température de l'air ambiant et maintient la température au plancher dans les limites souhaitables à l'aide d'une sonde de température externe.
- Mode F : Régulation de la température au moyen d'une sonde de température externe.
- Mode A : Régulation du système en fonction de la température de l'air ambiant (n'utilise pas la sonde de température).



¹ Placer le commutateur en mode Veille pour mettre l'appareil de chauffage hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé (par exemple, durant l'été). Cela ne modifiera pas les réglages de l'horloge et de la température.

² Pour réinitialiser la protection contre les fuites de terre, mettre le thermostat en mode Veille et le remettre sous tension.

³ Le thermostat affiche le pourcentage d'utilisation du chauffage requis pour maintenir la température souhaitée. Par exemple, **SS** s'affiche lorsque le chauffage est activé 40 pour cent du temps.

Affichage	1 à 24 %	25 à 49 %	50 à 74 %	75 à 99 %	100 %
% d'utilisation du chauffage	1 à 24 %	25 à 49 %	50 à 74 %	75 à 99 %	100 %

⁴ **GFI** apparaît lorsque la protection contre les fuites de terre est déclenchée.

L'écran s'illumine pendant 12 secondes quand on appuie sur le bouton de rétroéclairage. Quand on appuie sur l'un des boutons **▲▼**, l'affichage s'illumine également. La température de réglage apparaît pendant 5 secondes, puis la température réelle mesurée est affichée.

Réglage de la date et de l'heure

La première fois que le thermostat est mis sous tension, la date et l'heure clignotent et doivent être réglées.

1. Appuyer sur le bouton Heure pour régler l'heure.
2. Appuyer sur le bouton Min pour régler les minutes.
3. Appuyer sur le bouton Jour pour régler le jour.
4. Appuyer sur le bouton Mode/Ret pour quitter.

Heure avancée

Le QuickStat-TC peut s'ajuster automatiquement à l'heure avancée. Lorsque cette fonction est activée, le thermostat passe à l'heure avancée le deuxième dimanche de mars et à l'heure normale le premier dimanche de novembre.

Remarque : La fonction d'heure avancée est désactivée (réglage par défaut) lorsque l'horloge perd son réglage.

Pour activer l'heure avancée :

1. Appuyer sur le bouton Jour et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que DLS apparaisse à l'écran.
2. Appuyer sur les boutons haut/bas **▲▼** pour passer de On (activé) à Off (désactivé).
3. Appuyer sur le bouton Jour. L'année est affichée.
4. Utiliser les boutons haut/bas **▲▼** pour régler l'année.
5. Appuyer sur le bouton Jour. Le mois est affiché.
6. Utiliser les boutons haut/bas **▲▼** pour régler le mois.
7. Appuyer sur le bouton Jour. La date est affichée.
8. Utiliser les boutons haut/bas **▲▼** pour régler la date.
9. Appuyer sur le bouton Mode/Ret pour quitter.



Protection contre les fuites à la terre

Le QuickStat-TC comporte un disjoncteur différentiel intégré (niveau de déclenchement 5 mA). Cela protège l'utilisateur des électrocutions en coupant l'alimentation du système de chauffage lorsque le courant de fuite dépasse 5 mA. **En cas de défaut de mise à la terre, la lumière TEST en haut du thermostat va s'allumer en rouge et GFI apparaîtra à l'écran.**

Pour tester le disjoncteur différentiel

Les utilisateurs devraient tester le disjoncteur différentiel après l'installation du système de plancher chauffant QuickNet ou de câble chauffant CeraPro pour s'assurer que la protection de mise à la terre est fonctionnelle. Les utilisateurs devraient tester le disjoncteur différentiel au moins une fois par mois.

1. Le test ne peut se faire que si le thermostat détecte une demande de chauffage. Régler le point de consigne au-delà de la température mesurée actuelle. Attendre plusieurs secondes pour permettre au thermostat de s'ajuster à la nouvelle valeur puis le symbole de chauffage **SSSS** apparaît.
2. Appuyer sur le bouton **TEST**.

Le test est réussi si la lumière **TEST** dans le haut du thermostat s'allume en rouge et que GFI apparaît à l'écran.

Le test échoue si la lumière rouge **TEST** dans le haut du thermostat ne s'allume pas. Dans ce cas, éteindre le système de chauffage et vérifier l'installation du thermostat.

Réinitialisation du disjoncteur différentiel

Si le disjoncteur différentiel s'est déclenché, le réinitialiser en faisant passer le thermostat de la position **Standby** et retour à **On**. La lumière **TEST** dans le haut du thermostat s'éteindra.

Si le disjoncteur différentiel se déclenche en fonctionnement normal sans que vous ayez appuyé sur le bouton TEST, il peut y avoir fuite à la terre. Pour déterminer s'il s'agit d'une fuite à la terre ou d'un défaut du disjoncteur, réinitialiser le disjoncteur différentiel. Si le disjoncteur différentiel ne se déclenche pas suite à la réinitialisation, il s'agissait d'un défaut du disjoncteur et le système fonctionne normalement. Si le disjoncteur différentiel se déclenche à nouveau suite à la réinitialisation, il s'agit d'une fuite à la terre. L'utilisateur doit contacter un électricien qualifié pour le dépannage du système.

Programmation

Le QuickStat-TC est livré avec un horaire préprogrammé par défaut. L'horaire comprend 4 périodes par jour, ce qui représente une journée type de la semaine.

Période	Description	Réglage connexe de la température
	Réveil	
	Départ	
	Retour à la maison	
	Nuit	

Programmation par défaut

Ce qui suit montre l'horaire préprogrammé par défaut pour le QuickStat-TC.

Période	Paramètre	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
		6:00A	6:00A	6:00A	6:00A	6:00A	6:00A	6:00A
		8:30A	8:30A	8:30A	8:30A	8:30A	---	---
		5:00P	5:00P	5:00P	5:00P	5:00P	---	---
		11:00P	11:00P	11:00P	11:00P	11:00P	11:00P	11:00P

La température de Confort () est utilisée lors des périodes 1 et 3 et la température Économie () est utilisée lors des périodes 2 et 4. Par exemple, la température Confort () passe à la température Économie () lorsque la période 1 passe à la période 2.

Préréglage de température

Le QuickStat-TC est livré avec 3 températures préréglées indiquées comme Température de Confort (), de Température d'Économie () et de Température de Vacances (). Le tableau suivant montre l'utilisation prévue et la valeur par défaut de chacun des préréglages de température.

Icône	Utilisation prévue	Modes A/	
		AF	Mode F
	Confort (lorsque l'occupant est à la maison)	21 °C (70 °F)	28 °C (82 °F)
	Économie (pendant la nuit ou lorsqu'il n'y a personne à la maison)	17 °C (63 °F)	20 °C (68 °F)
	Vacances (pendant une absence prolongée)	10 °C (50 °F)	10 °C (50 °F)

Les utilisateurs peuvent également changer une température préréglée :

- Régler la température désirée à l'aide des boutons ▲▼.
- Appuyer sur le bouton de préréglage approprié (, ou) et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que l'icône correspondante soit affichée.

Limites de température du plancher (mode AF seulement)

Les limites de température par défaut sont 5 °C à 28 °C (41 °F à 82 °F).

Important : Si le système est installé sous un plancher de bois stratifié ou d'ingénierie, vous DEVEZ utiliser le mode AF avec les réglages par défaut. Prendre note que le réglage par défaut de l'usine est AF.

Modification de la programmation horaire

L'utilisateur peut changer la programmation pour l'adapter à son style de vie. Pour ce faire :

- Appuyer sur Pgm pour accéder au mode de programmation. La Période 1 sera affichée.
- Appuyer sur Jour pour sélectionner le jour à programmer pour la période sélectionnée. Pour sélectionner toute la semaine, appuyer sur le bouton Jour et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que tous les jours soient sélectionnés.
- Appuyer sur Heure et Min pour régler l'heure du début de la période sélectionnée, ou appuyer sur Clear pour sauter la période (---:-- est affiché).

Remarque : Si vous ne désirez utiliser que 2 périodes, réglez les périodes « 1 et 4 » ou les périodes « 2 et 3 ». Le démarrage anticipé ne fonctionnera pas si vous réglez les périodes « 1 et 2 » ou les périodes « 3 et 4 ».

- Appuyer sur Pgm pour sélectionner une autre période ou sur Jour pour sélectionner un autre jour. Répéter ensuite l'étape 3. Répéter les étapes 3 et 4 jusqu'à ce que la programmation soit terminée.
- Appuyer sur Mode/Ret pour sortir du mode de programmation.

Modes de fonctionnement

Le QuickStat-TC a trois modes de fonctionnement :

Mode automatique

Dans ce mode, le QuickStat-TC suit l'horaire programmé. Pour placer le QuickStat-TC dans ce mode :

- Appuyer sur le bouton Mode/Ret jusqu'à ce que l'icône apparaisse sur l'affichage.
- Pour désactiver le mode Automatique, appuyer sur le bouton Mode/Ret pour changer le mode à Manuel .

Commande manuelle temporaire (en mode Automatique)

Les utilisateurs peuvent temporairement ignorer l'horaire programmé du QuickStat-TC. La nouvelle température de réglage sera utilisée jusqu'au début de la période suivante. Pour temporairement ignorer le QuickStat-TC :

- Appuyer sur le bouton ▲▼, ou pendant que le thermostat est en mode Automatique, au nouveau réglage désiré. Une fois le nouveau réglage accepté, l'icône clignotera.
- Pour annuler la commande temporaire, appuyer sur le bouton Mode/Ret.

Mode manuel

Dans ce mode, l'horaire programmé n'est pas utilisé et la température doit être choisie manuellement. Pour placer le QuickStat-TC dans ce mode :

- Appuyer sur le bouton Mode/Ret jusqu'à ce que l'icône apparaisse sur l'affichage.
- Régler la température en utilisant le bouton ▲▼, ou .
- Pour désactiver le mode Manuel, appuyer sur le bouton Mode/Ret pour changer le mode à Automatique .

Mode Vacances

Dans ce mode, le QuickStat-TC est à la température prédéfinie pour Vacances et ignorera toutes les autres programmations jusqu'à ce que le mode Vacances soit désactivé. Pour placer le QuickStat-TC dans ce mode :

1. Appuyer sur le bouton  jusqu'à ce que l'icône  apparaisse sur l'affichage.
2. Pour désactiver le mode Vacances, appuyer sur le bouton Mode/Ret pour changer le mode à Automatique  ou Manuel .

Pour remettre le QuickStat-TC aux réglages d'usine :

3. Mettre le thermostat hors fonction (Off).
4. Appuyer sur le bouton UP  et mettre le thermostat sous tension (On).
5. Relâcher le bouton  lorsque le réglage du thermostat est terminé.

Messages d'erreur

-  La température mesurée est inférieure à la plage d'affichage du thermostat. Le chauffage est activé.
-  La température mesurée est supérieure à la plage d'affichage du thermostat. Le chauffage est désactivé.
-  Vérifier la connexion de la sonde de température au thermostat.



WWW.PENTAIRTHERMAL.COM

AMÉRIQUE DU NORD
PENTAIR THERMAL MANAGEMENT LLC

Tél. : +1.800.545.6258
Télécopieur : +1.800.527.5703
Tél. : +1.650.216.1526
Télécopieur : +1.650.474.7711
thermal.info@pentair.com

EUROPE, MOYEN-ORIENT, AFRIQUE
PENTAIR THERMAL MANAGEMENT BELGIUM NV

Tél. : +32.16.213.511
Télécopieur : +32.16.213.603
thermal.info@pentair.com

ASIE PACIFIQUE
PENTAIR THERMAL (SHANGHAI) CO. LTD

Tél. : +86.21.2412.1688
Télécopieur : +86.21.5426.2917
cn.thermal.info@pentair.com

AMÉRIQUE LATINE
PENTAIR THERMAL MANAGEMENT LLC

Tél. : +1.713.868.4800
Télécopieur : +1.713.868.2333
thermal.info@pentair.com

Pentair, QuickNet, CeraPro et QuickStat sont la propriété de Pentair ou de ses filiales mondiales. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Pentair se réserve le droit de changer les spécifications sans préavis.